

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (51) 国際特許分類6<br>C07C 237/24, A61K 31/165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A1                                                                                                                                                                                                                                         | (11) 国際公開番号<br>W095/22521<br>(43) 国際公開日<br>1995年8月24日(24.08.95) |
| (21) 国際出願番号 PCT/JP95/00254<br>(22) 国際出願日 1995年2月22日(22.02.95)<br>(30) 優先権データ<br>特願平6/24513 1994年2月22日(22.02.94) JP<br>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)<br>旭化成工業株式会社<br>(ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP]<br>〒530 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番6号 Osaka, (JP)<br>松田 彰(MATSUDA, Akira)[JP/JP]<br>〒001 北海道札幌市北区北二十四条西12丁目1-7-501<br>Hokkaido, (JP)<br>(72) 発明者：および<br>(75) 発明者／出願人 (米国についてののみ)<br>望月大介(MOCHIZUKI, Daisuke)[JP/JP]<br>〒410-21 静岡県田方郡菰山町中條277-3 Shizuoka, (JP)<br>周東 智(SHUTO, Satoshi)[JP/JP]<br>〒063 北海道札幌市西区平和3条10丁目2-10 Hokkaido, (JP) | (74) 代理人<br>弁理士 片桐光治(KATAGIRI, Mitsuji)<br>〒107 東京都港区赤坂4丁目3番1号<br>共同ビル赤坂312号 Tokyo, (JP)<br>(81) 指定国<br>US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT,<br>LU, MC, NL, PT, SE).<br>添付公開書類 国際調査報告書<br>請求の範囲の補正の期限前であり、補正書受領の際には再公開される。 |                                                                 |

(54) Title : AMINOALKYLCYCLOPROPANE DERIVATIVE

(54) 発明の名称 アミノアルキルシクロプロパン誘導体

(57) Abstract

An optically active compound represented by general formula (1), a racemate thereof, and a pharmaceutically acceptable acid-addition salt thereof, wherein R represents either a C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (un)saturated linear or branched aliphatic group, or a phenyl group which may be substituted by one to three substituents selected independently from the group consisting of halogen, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl, nitro, amino, hydroxy and C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkoxy; and the asterisk represents an asymmetric carbon atom. These compounds have a remarkably high NMDA receptor antagonism as compared with the conventional aminomethylcyclopropane derivatives and are useful as a cerebral infarction preventive and an ischemic disease protective.

